

10/532402

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
6. Mai 2004 (06.05.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/038155 A1(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: E06B 3/663

Marko [DE/DE]; Bielenhöhe 17b, 45139 Essen (DE). KUNESCH, Jürgen [DE/DE]; Karlstrasse 12, 42579 Heiligenhaus (DE). RICKS, Karl [DE/DE]; Josef-Brocke-Dyk 54, 47803 Krefeld (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/011673

(74) Anwälte: MENTZEL, Norbert usw.; Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:

22. Oktober 2003 (22.10.2003)

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

102 50 052.5 25. Oktober 2002 (25.10.2002) DE

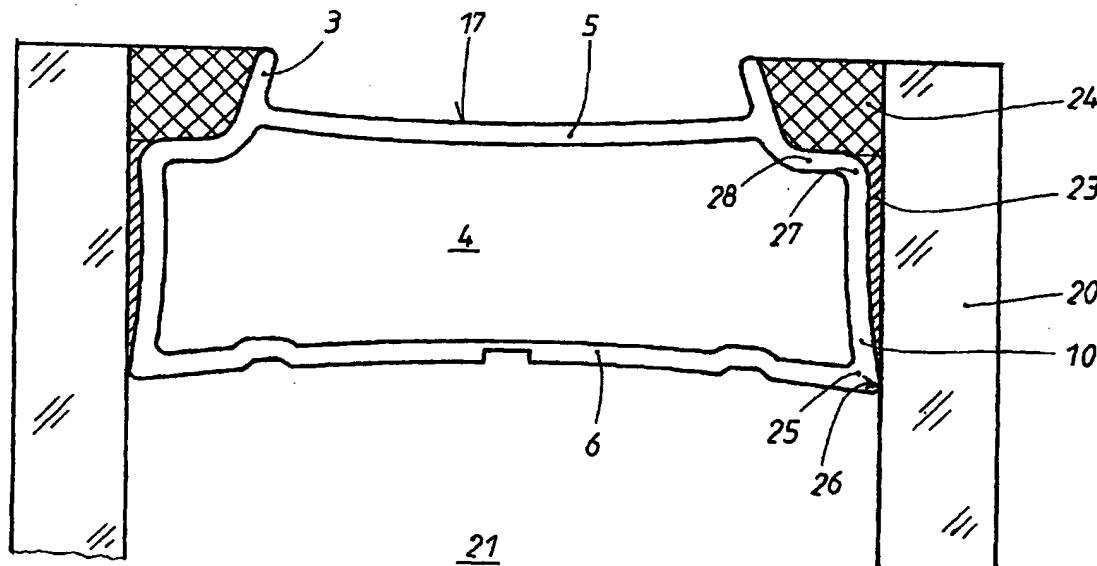
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): ERBSLÖH ALUMINIUM GMBH [DE/DE]; Siebenecker Strasse 235, 42553 Velbert (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SIEBERT,

(54) Title: SPACER FOR PANES OF MULTILAYER INSULATION GLAZINGS

(54) Bezeichnung: ABSTANDHALTER FÜR SCHEIBEN VON MEHRFACHISOLIERGLÄSERN



(57) Abstract: The invention relates to a spacer for panes (20) of multilayer insulation glazings, particularly for use in windows, doors, or similar. Said spacer consists of a hollow profile that is filled with a moisture-absorbing material. In order to obtain a good seal with a low quantity of sealant in the peripheral bond, the spacer is provided with webs (3) which protrude from the rear wall (5) of the hollow profile. Such a web (3) delimits a space (24) for receiving a sealant along with a disk that is adjacent to said web (3). No sealant needs to be applied to the outer surface (17) of the rear wall (5).

WO 2004/038155 A1

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung bezieht sich auf einen Abstandhalter für Scheiben (20) von Mehrfachisoliergläsern, insbesondere zur Verwendung bei Fenster, Türen od. dgl., welcher aus einem Hohlprofil besteht, dass mit einem feuchtigkeitsaufnehmenden Material gefüllt ist. Um eine gute Abdichtung mit einer geringen Menge an Dichtstoff im Randverbund zu erreichen, werden